

News

Multimedia

RAGAZZI

OSSERVATORIO IA

SPAZIO&ASTRONOMIA • BIOTECH • [TECNOLOGIE](#) • FISICA&MATEMATICA • ENERGIA • TERRA&POLI • RICERCA&ISTITUZIONI • LIBRI • SCIENZA E ARTE

[ANSA.it](#) [Scienza&Tecnica](#) [Tecnologie](#) [Dai Bitcoin un impatto ambientale simile a quello del petrolio](#)

# Dai Bitcoin un impatto ambientale simile a quello del petrolio

In 5 anni danni per 12 miliardi di dollari



Redazione ANSA

03 ottobre 2022 11:09

[Scrivi alla redazione](#)

[Stampa](#)



Bitcoin, il loro impatto ambientale è simile a quello del petrolio © ANSA/EPA

[CLICCA PER INGRANDIRE](#)

Tra il 2016 e il 2021 l'estrazione di Bitcoin, la più popolare delle criptovalute, ha provocato danni ambientali di oltre 12 miliardi di dollari, il loro uso è più inquinante

dell'allevamento dei bovini e confrontabile con l'estrazione del petrolio.

Ad affermarlo è una nuova analisi realizzata da ricercatori dell'università del New Mexico, negli Stati Uniti, e [pubblicata](#) sulla rivista Scientific Reports per stimare l'impatto ambientale prodotto dall'estrazione di Bitcoin, tecnica che richiede l'uso di molta energia elettrica.

Può sembrare strano ma nonostante i Bitcoin siano una moneta puramente virtuale il mercato di questa criptovaluta, la prima e ancora più importante, ha enormi costi ambientali. Ciò è dovuto al fatto che per produrre nuovi Bitcoin, un meccanismo necessario per farne proliferare il mercato e senza il quale l'intero sistema dei Bitcoin imploderebbe, richiede l'uso di calcolatori impegnati a realizzare semplici ma lunghissimi calcoli via via più difficili al crescere del numero di Bitcoin in circolazione.

Calcoli che richiedono molta energia, talmente tanta che nel 2020, si rileva nello studio, la produzione di Bitcoin ha utilizzato a livello globale 75,4 Terawatt (TWh) ora di elettricità, più di quanto consumato in un anno in una nazione come l'Austria e un quarto dell'Italia.

Quando sono fatte a mano, si vede.



**Quando sono fatte a mano, si vede.**

**Velasca**

Le emissioni di CO2 prodotte dalla loro estrazione sono salite nel tempo di 126 volte, dalle 0,9 tonnellate per singolo Bitcoin del 2016 alle 113 del 2021 e nel complesso le emissioni prodotte tra il 2016 e il 2021 sarebbero equivalenti a danni stimati in oltre 12 miliardi di dollari.

Mettendo in relazione le emissioni prodotte dai Bitcoin con il loro valore di mercato i ricercatori hanno stimato che nel maggio 2020 i danni climatici prodotti dall'estrazione di un singolo Bitcoin ha addirittura superato del 50% il prezzo stesso della moneta. In media i costi ambientali dei Bitcoin rappresentano il 35% del loro valore di mercato, un dato vicino all'impatto dell'estrazione del petrolio (41%) e superiore alla produzione di carna bovina (33%).

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA



Scrivi alla redazione

Stampa

TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE:

outbrain |

AD Trasforma il tuo giardino o la tua terrazza in uno spazio da vivere tutto l'anno.

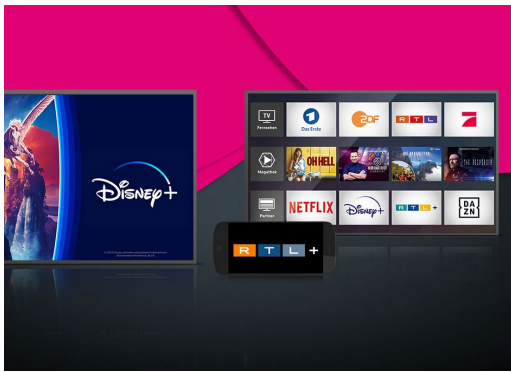


**Trasforma il tuo giardino o la tua terrazza in uno spazio da vivere tutto l'anno.**

Da 40 anni pergole su misura

Akena

AD



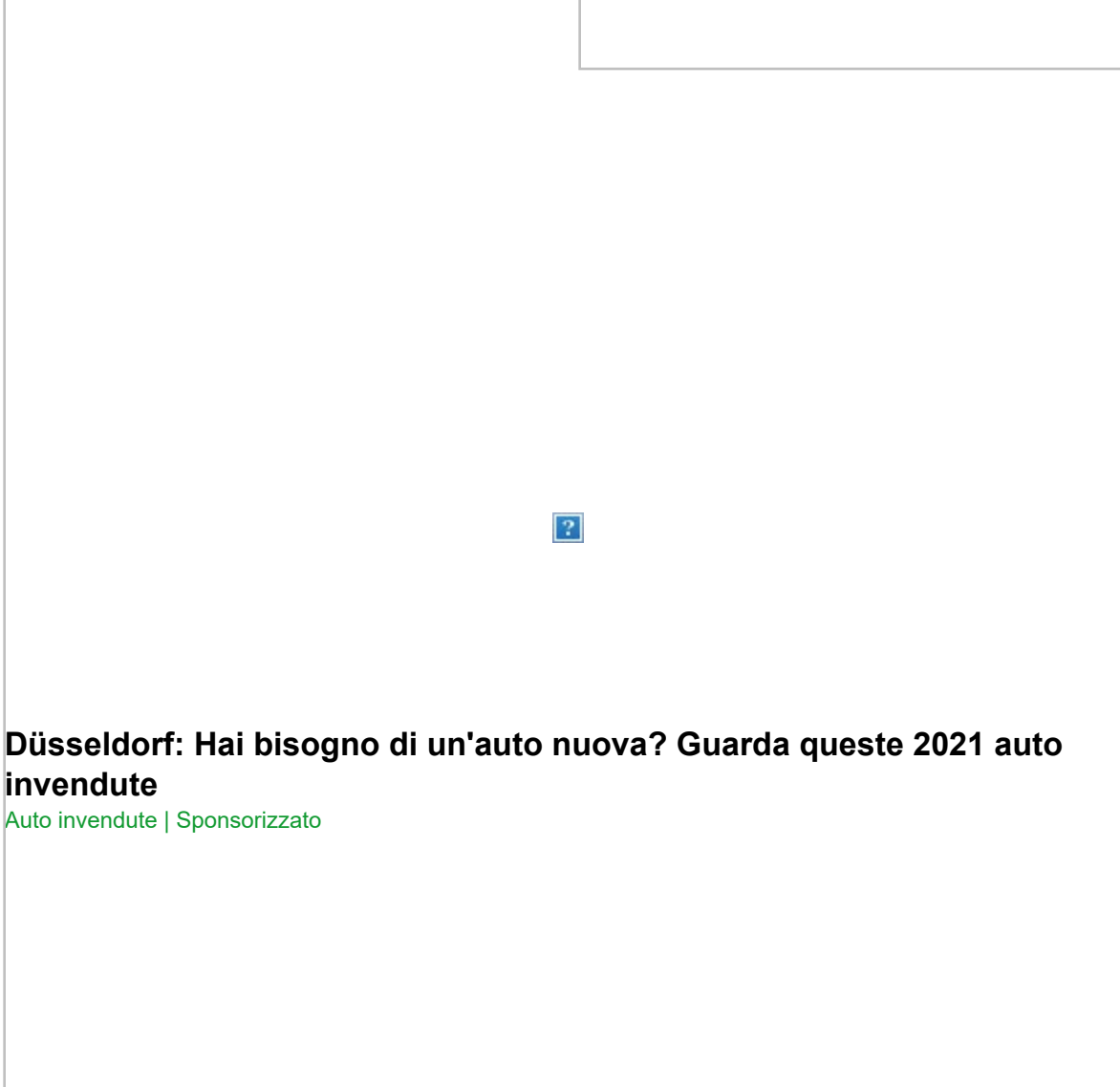
### Mehr Streamingvielfalt

Telekom



### A Firenze allenamento Esercito cittadini - Cronaca

AD **Düsseldorf: Hai bisogno di un'auto nuova? Guarda queste 2021 auto invendute**



### Düsseldorf: Hai bisogno di un'auto nuova? Guarda queste 2021 auto invendute

Auto invendute | Sponsorizzato

### Aggravamento per Berlusconi, il legale: "Condizioni severe" - Italia

### Economia civile, convegno Diocesi e Celva

AD

Hai bisogno di un'auto nuova? Guarda queste 2021 auto invendute



**Hai bisogno di un'auto nuova? Guarda queste 2021 auto invendute**

[Offerte auto](#) | [Link Sponsorizzati](#)

Scienza&Tecnica

[ANSA.it](#)

[Contatti](#)

[Disclaimer](#)

[Privacy](#)

[Modifica consenso Cookie](#)

[Copyright](#)